

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI JAMUR TIRAM
DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG**

*ANALYSIS FACTORS OF OYSTER MUSHROOM PRODUCTION IN THE
GENTING VILLAGE DISTRICT JAMBU REGENCY SEMARANG*

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi : Agribisnis, Fakultas : Pertanian dan Bisnis
guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

Dwi Agustin Rahmawati

522013007

Program Studi Agribisnis



**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
SALATIGA
2018**



Perpustakaan Universitas
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Agustin Rahmawati
NIM : 522013007 Email : dwiagustin080@gmail.com
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agribisnis
Judul tugas akhir : Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jamur Tiram
di Desa Genting, Kecamatan Jambu, Kabupaten Semarang
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc
2. –

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 30 Oktober 2018



Dwi Agustin Rahmawati

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



Perpustakaan Universitas
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Agustin Rahmawati
NIM : 522013007 Email : dwiagustin080@gmail.com
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agribisnis
Judul tugas akhir : Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jamur Tiram di
Desa Genting, Kecamatan Jambu, Kabupaten Semarang

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☐ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☒ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 30 Oktober 2018

Dwi Agustin Rahmawati

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc.

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

F-LIB-081

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing skripsi telah memutuskan bahwa :

Nama : Dwi Agustin Rahmawati

NIM : 522013007

Fakultas/Progdi : Pertanian dan Bisnis/Agribisnis

Disarankan untuk tidak mengunggah skripsi ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas Kristen Satya Wacana dan atau portal GARUDA, karena telah melakukan *submit* dan dinyatakan *accepted* oleh Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian, Universitas Tunas Pembangunan, Surakarta yang akan diterbitkan pada Jurnal Agrineca Volume 19 Edisi 2 pada bulan Juli 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat semoga dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Salatiga, 6 November 2018

Pembimbing


(Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc.)

Disahkan oleh,
Dekan


(Dr. Tunjung Mary Prihtanti, S.P., M.P.)

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI JAMUR TIRAM
DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG**

*ANALYSIS FACTORS OF OYSTER MUSHROOM PRODUCTION IN THE
GENTING VILLAGE DISTRICT JAMBU DISTRICT SEMARANG*

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi : Agribisnis, Fakultas : Pertanian dan Bisnis
guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

Dwi Agustin Rahmawati

522013007

Pada tanggal, 30 Oktober 2018

Disetujui oleh,
Pembimbing



(Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc.)

Disahkan oleh,
Dekan



(Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P., M.P.)

**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
SALATIGA
2018**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jamur Tiram Di Desa Genting Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana.

Atas selesainya skripsi ini, maka ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana.
2. Dr. Ir. Yuliawati, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana sekaligus sebagai wali studi penulis selama kuliah.
3. Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dan memberikan ilmu, arahan, dorongan, waktu dan tenaga kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Lasmomo Tri Sunaryanto, M.Sc., Dr. Ir. Yuliawati, M.P dan Dr. Ir. Bayu Nuswantara, M.M selaku penguji dalam ujian skripsi.
5. Petani jamur tiram di Desa Genting, Kecamatan Jambu yang telah bersedia dilibatkan menjadi responden dalam penelitian ini sehingga penulis terbantu dalam melengkapi data-data yang dibutuhkan untuk penyusunan skripsi.
6. Bapak dan Ibu orang tua yang telah memberi dukungan dalam hal doa, moral maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan segala persoalan selama proses penulisan skripsi ini
7. Teman-teman angkatan 2013 FPB UKSW yang turut mendukung dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan skripsi ini serta semua pihak yang telah membantu untuk menyelesaikan penelitian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan penelitian skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis maupun pembaca.

Salatiga, 30 Oktober 2018

Dwi Agustin Rahmawati

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI JAMUR TIRAM
DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG**

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari faktor luas lahan, jumlah baglog, jumlah tenaga kerja, penggunaan kapur, penggunaan pestisida, suhu, kelembaban, frekuensi penyiraman, cuaca, kebersihan lingkungan, hama dan jenis serbuk kayu terhadap produksi jamur tiram. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Genting, Kecamatan Jambu, Kabupaten Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan jumlah responden sebanyak 40 orang. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode regresi linier berganda dengan bantuan program SPSS 16.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jamur tiram yaitu jumlah baglog, suhu, frekuensi penyiraman, cuaca, kebersihan lingkungan dan hama. Variabel luas lahan, jumlah tenaga kerja, penggunaan kapur, penggunaan pestisida, kelembaban dan jenis serbuk kayu tidak berpengaruh terhadap produksi jamur tiram.

Kata kunci : jamur tiram, faktor produksi, jenis serbuk kayu

Disetujui oleh,
Pembimbing

(Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc.)

**ANALYSIS FACTORS OF OYSTER MUSHROOM PRODUCTION IN THE
GENTING VILLAGE DISTRICT JAMBU DISTRICT SEMARANG**

ABSTACT

The purpose of this research was to know the influence of the factor land area, number of baglog, amount of labor, use of lime, pesticide use, temperature, humidity, frequency of watering, weather, environmental cleanliness, pests and types of the wood powder to production of oyster mushroom and analyze the type of wood powder as media growing oyster mushrooms faster growth. The research was conducted in the Genting village of Jambu district of Semarang. This research is quantitative descriptive. Sampling using simple random sampling technique with a total of 40 respondents. The data analysis technique used is multiple liniear regression method with the help of program SPSS version 16.

The results showed that the factors that influence the productivity og oyster mushrooms are statistically the number of baglog, tempereture, frequency of wathering, weather, environmental cleanliness, of pest environment. While the variable land area, the amount of labor, the use of lime, the use of pesticides and types of the wood powder has no significant effect on the productivity of oyster mushrooms.

Keywords : oyster mushroom, production factor, productivity, type of wood powder

Approved by,

Advisor

1956

(Dr. Ir. Lasmono Tri Sunaryanto, M.Sc.)

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
SCAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
SCAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	iii
SCAN LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
SCAN LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Signifikansi Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Model Hipotesis	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jamur Tiram	6
2.1.1 Budidaya Jamur Tiram.....	6
2.1.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jamur Tiram.....	10
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Hipotesis	14
3. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	15
3.2 Jenis dan Metode Penelitian.....	15
3.3 Teknik Pengambilan Sampel	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.5 Definisi dan Pengukuran Variabel	16
3.6 Teknik Analisis Data.....	17

3.6.1 Uji Regresi Linier Berganda	17
3.6.2 Uji Asumsi Klasik	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	20
4.2 Karakteristik Responden	20
4.2.1 Jenis kelamin	21
4.2.2 Usia	21
4.2.3 Pendidikan Terakhir	22
4.2.4 Pengalaman Usaha Tani	22
4.3 Gambaran Variabel Penelitian	23
4.3.1 Produksi Jamur Tiram	23
4.3.2 Luas Lahan	23
4.3.3 Jumlah Baglog	24
4.3.4 Jumlah Tenaga Kerja	24
4.3.5 Penggunaan Kapur	25
4.3.6 Penggunaan Pestisida	25
4.3.7 Suhu	26
4.3.8 Kelembaban	26
4.4 Hasil Uji Regresi Linier Berganda	27
4.5 Hasil Uji Asumsi Klasik	27
4.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Jamur Tiram	30
4.6.1 Pengaruh Luas Lahan (X1) terhadap Produksi (Y)	30
4.6.2 Pengaruh Jumlah Baglog (X2) terhadap Produksi (Y)	31
4.6.3 Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja (X3) terhadap Produksi (Y)	31
4.6.4 Pengaruh Penggunaan Kapur (X4) terhadap Produksi (Y)	32
4.6.5 Pengaruh Penggunaan Pestisida (X5) terhadap Produksi (Y)	32
4.6.6 Pengaruh Suhu (X6) terhadap Produksi (Y)	33
4.6.7 Pengaruh Kelembaban (X7) terhadap Produksi (Y)	33
4.6.8 Pengaruh Jenis Serbuk Kayu (<i>Dummy</i>) terhadap Produksi (Y)	34
4.6.9 Pengaruh Frekuensi Penyiraman (X8) terhadap Produksi (Y)	35
4.6.10 Pengaruh Cuaca (X9) terhadap Produksi (Y)	36
4.6.11 Pengaruh Kebersihan Lingkungan (X10) terhadap Produksi (Y)	37

4.6.12 Pengaruh Hama (X11) terhadap Produksi (Y)	38
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Usaha Dan Kapasitas Produksi Jamur Tiram di Kec. Jambu	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Definisi dan Pengukuran Variabel	16
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	21
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	21
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	22
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usaha Tani	22
Tabel 4.5 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Produksi Jamur Tiram	23
Tabel 4.6 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Luas Lahan	23
Tabel 4.7 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Jumlah Baglog	24
Tabel 4.8 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja	24
Tabel 4.9 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Penggunaan Kapur	25
Tabel 4.10 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Penggunaan Pestisida	25
Tabel 4.11 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Suhu	26
Tabel 4.12 Gambaran Variabel Penelitian Berdasarkan Kelembaban	26
Tabel 4.13 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	27
Tabel 4.14 Output Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Variabel <i>Dummy</i>	34
Tabel 4.15 Output Crosstab Variabel Frekuensi Penyiraman	35
Tabel 4.16 Output Crosstab Variabel Cuaca.....	36
Tabel 4.17 Output Crosstab Variabel Kebersihan Lingkungan	37
Tabel 4.18 Output Crosstab Variabel Hama	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kuesioner	43
Lampiran 2. Data Responden.....	46
Lampiran 3. Jawaban Responden.....	49
Lampiran 4. Hasil Uji Regresi Linier Berganda	52
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas.....	53
Lampiran 6. Hasil Uji Multikolinearitas	54
Lampiran 7. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	55
Lampiran 8. Hasil Uji Autokorelasi	56
Lampiran 9. Hasil Uji Determinasi	57
Lampiran 10. Hasil Uji T	58
Lampiran 11. Hasil Uji F	59
Lampiran 12. Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Variabel <i>Dummy</i>	60